

中小企業海外展開支援事業(JICA) ~普及・実証事業~

入三機材株式会社(福島県)

「医療廃棄物処理システムの普及・実証事業」



近年、経済のグローバル化に伴い、日本の中小企業においても途上国への進出が活発化しています。JICAは政府開発援助(ODA)を通じ、日本の中小企業の優れた技術を用いて途上国の課題解決を支援することで、中小企業の海外展開に貢献しています。今回は、JICAの「中小企業海外展開支援事業」で「ベトナムにおける医療廃棄物処理システムの普及・実証事業」を実施中の入三機材株式会社(福島県)について紹介します。

■背景・目的

ベトナムでは、近年の急速な経済発展による、国民生活のレベルの向上にともなってゴミ問題が深刻化しています。現在ベトナムにおいては、一般の家庭ゴミや産業廃棄物を、埋立て処理していますが、大量に発生するゴミに対応し切れなくなっています。また、医療廃棄物や化学廃棄物など、環境破壊や人体への影響が

深刻なゴミについては、本来、焼却などによる適切な処理が必要ですが、ベトナムにおいては、資金不足から基準を満たす焼却施設が無く、従来の焼却施設では、燃料費などの負担も大きい為、有害で感染の危険度が高い感染性廃棄物(手術後の臓器、血の付いたゴム手袋、注射器や薬品が入っていた容器など)が一般廃棄物と同様に埋立て処理されており、環境破壊や健康被害が懸念されています。



企業向け日本語研修

日系企業に向けた日本語研修プログラムを実施しております。講師は経験豊かなベトナム人、日本語教育能力検定合格者など、有資格の日本人が質の高い研修を行います。

ベトナム語レッスン

基礎の発音や普段の生活で使える簡単な日常会話、数字、単語の習得を目指します。

優れた立地・教育設備・最高の教育環境

市内中心部に位置し、通いやすいロケーション。楽しく学べる環境・設備設定。



日本の学校法人が作った語学学校 「パシフィックランゲージセンター」

パシフィック日本語学校
Pacific Language Center
 38B Trieu Viet Vuong St., Hai Ba Trung Dist., Hanoi
04-3943-2211
 Fax : (04) 3943 4511
 Email : tuyensinh@jic.vn
 Website : <http://study-japan.vn>

ハノイに開校

日系企業で働くベトナム人の方々へ
 として、ベトナム語を学びたい日本人の方々へ



母体となる「学校法人 神野学園」は、日本の文部科学省から認可を受けた学校法人です。日本国内で大学・短大・専門学校を運営し、約50年の実績を持ち何万人という卒業生を社会へ送り出しています。同校は、アジア各国から留学生を積極的に受け入れ、単なる日本留学に終わらない実践的な教育に重きを置いています。ハノイ校では、経験豊富な教師陣を揃え、「役立つ教育」を実施。ハノイにおける「日本語」「ベトナム語」学習に最適な教育機関が誕生しました。



■日本の小型焼却炉技術をベトナムに

入三機材がハイフォン市に導入した焼却炉は、従来の焼却炉と比べ、オペレーション費、メンテナンス費を低く抑えることが可能です。また、病院から出される手術用ゴム焼却が困難な廃棄物をなるべく燃料を使わずに完全に焼却処理するために“巡回式焼却炉”（炉の中に空気穴が240個空いており、空気が巡回することで燃料をほとんど必要とせずに焼却が可能となる技術）という日本の技術を採用しています。この技術により、燃焼効率が向上し、燃料費の大幅な削減を実現しました。また、ダイオキシン測定器による検査にも合格するなど、ベトナム国内で唯一となる最新の基準をクリアした医療廃棄物焼却炉となりました。

■報告会・説明会を開催

2014年10月にハイフォン市で資源環境省をはじめ全国の自治体担当者を集め、本プロジェクトの報告会が開催されました。また日本からは福島県産業廃棄物協会専務理事の木村光政氏が訪れ、日本の感染症廃棄物処理についての講演も行われました。



そのような状況下、福島県を中心に空調設備関連の事業を行う入三機材株式会社が、2012年からベトナムのゴミ問題の調査を開始、株式会社ジェットTEK社（日本企業）、FBE社（ベトナム企業）の協力のもと、低コスト、低燃費な上、排ガス基準を満たす医療廃棄物処理用焼却炉を開発しました。また、2013年8月には、JICAの「民間提案型普及・実証事業」として採択され、現在は、ハイフォン市において、高い排ガス制御技術を採用した医療廃棄物焼却炉のモデルプラントの実証運転を行っています。

asia PAINTS 亚洲漆 (越南) 有限公司
CTY TNHH ASIA PAINT VIỆT NAM
 (A member of APICO Group)

Các sản phẩm chính

- Sơn xe, sơn bóng
- Sơn nhựa
- Sơn công nghiệp (sơn Epoxy, PU, sơn sậy, sơn chịu nhiệt)
- Sơn bảo vệ (sơn sàn, PU, Epoxy)
- Sơn nước
- Chuyên gia sơn công trình

主要取扱商品

- 車用塗料、2Kクリア
- プラスチック用塗料
- 工業用コーティング剤(エポキシコーティング剤、PU、焼付塗料、耐熱塗料)
- 保護コーティング(床用塗料、PU、エポキシ塗料)
- 建築用塗料
- パテ及びその他各種塗料

Main Products

- Auto refinishes, 2K clear
- Plastic paints
- Industrial Coatings (Including Epoxy, PU, Stoving Paints, Heat-Resistant Paints.)
- Protective Coating(Floor Paints, Pu & Epoxy)
- Architectural Coatings
- Painting Project Specialist



亚洲漆

Contact no.: 0912 872923 - Mr.FUMIO MURAYAMA

ASIA PAINT (VIETNAM) CO.,LTD

HEAD OFFICE & FACTORY: Lot 15 - 16, Viet Huong IZ, Thuan An District, Binh Duong Province
 Tel: (84.650) 374 3627 - Fax: (84.650) 374 7698
 Email: sales@asiapaintvietnam.com - Website: www.asiapaintsingapore.com

HCMC BRANCH:
 240 Luy Ban Bich Str., Hoa Thanh Ward, Tan Phu Dist., HCMC
 Tel: (08) 6267 2517 Fax: (08) 6267 2518

HANOI BRANCH:
 250 Nguyen Van Linh Str, Thach Ban Ward, Long Bien Dist., Hanoi
 Tel: (04) 3874 2292 Fax: (04) 3875 3347



■今後の展開

入三機材では、今後需要増が期待できるアセアン諸国への輸出を視野に、その第一段階として日本の医療廃棄物焼却炉及び日本の医療廃棄物処理のノウハウをハイフォン市他への技術移転を継続していくとともに、全国の自治体とも提携・協力を進め、最新の医療廃棄物処理システムの有効性の発信、国内生産、普及活動を図っていく予定です。

■感想

ベトナムではゴミ処理に対する経験や技術、人材や資金等が不足しています。

ゴミの不適切な処理が原因で起こる環境破壊や健康被害が懸念される中、環境や健康へのダメージが少ないゴミ処理施設の普及には、これまで日本で長年培われてきたゴミ処理の技術やノウハウを活用しつつ、途上国の需要にもマッチした製品開発が必要です。ベトナム政府とのパイプ=官(JICA)、優れた製品と技術=民(入三)の連携により、きめ細かくより現実的な支援が実現し、途上国と日本の双方の発展への寄与が可能であると実感しました。

■JICAベトナム事務所が移転しました。

JICAベトナム事務所は、12月1日(月)よりハノイ市ホアンキエム区にある「CornerStone Building」へ移転し、業務を開始しました。

詳細については下記の通りとなります。



取材協力・資料提供
JICAベトナム事務所

11th Floor, CornerStone Building,
16 Phan Chu Trinh Str., Hoan Kiem Dist., Hanoi
電話:(84-4)38315005~8
FAX:(84-4)38315009
WEB: <http://www.jica.go.jp/vietnam/>



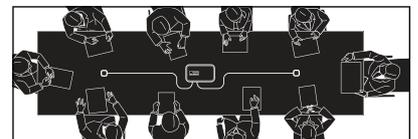
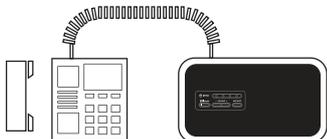
ついにベトナム上陸！
日本で大好評の会議用マイクスピーカー

「いつもの電話で会議する」という発想。
その会議システムを導入するその前に

電話につなぐタイプの新しい会議ツール「R-Talk」が1台あれば、日本とのミーティング、離れた工場との急な打合せもその場ですぐを始められるから、海外拠点の頼もしい味方です。



- 1 いつもの電話やスマホで
いますぐカンタン遠隔会議
- 2 特別な回線や難しい設定いらず
どこでもその場が会議室に
- 3 大勢の声も聞き取りやすく快適で
長時間でもストレス知らず



「どうやって使うの？」まずはお試しを！
▶ E-mail: n_umeda@magx.co.jp

R-Talk MAI INTERNATIONAL ASSOCIATES JSC.
お問合せ先 担当: 梅田・Phuc TEL: +84-8-3822-6055 (HCMC)

[製造元] 日本製 / Made in Japan
NTTアドバンステクノロジー株式会社